

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
4 novembre 2004 (04.11.2004)

PCT

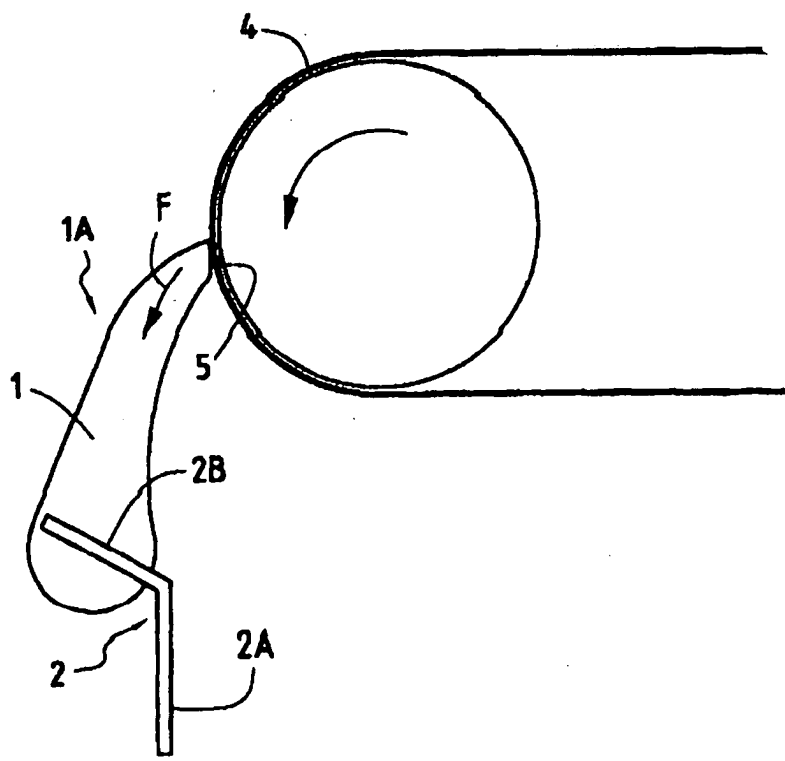
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/094277 A3

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B65G 45/12
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/000753
- (22) Date de dépôt international : 24 mars 2004 (24.03.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 03/04916 22 avril 2003 (22.04.2003) FR
- (71) Déposant (pour US seulement) : SOCIETE FINANCIERE DE GESTION (SOCIETE CIVILE) [FR/FR]; 139/141 rue du Luxembourg, F-59100 Roubaix (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SIMOENS,
- Hervé [FR/FR]; 40 avenue Foch, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
- (74) Mandataire : TOURNEL, Jean, Louis; 12 rue d'Orléans, F-44000 Nantes (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SCRAPER BLADE

(54) Titre : LAME DE RACLEUR



(57) Abstract: The invention relates to a scraper blade made from a synthetic material moulded on an insert (2), characterised in that the insert (2) has the form of a metal plate (2) with a first external part (2A), extending the base of the scraper blade (1) downwards and a second internal part (2B) at an angle to the first part and said angle being such that the forces (F) acting on the blade when the same is applied to the conveyor are essentially perpendicular to the second part.

(57) Abrégé : Lame de racleur en matière synthétique moulée sur un insert (2) caractérisée en ce que l'insert (2) se présente sous la forme d'une plaque (2) métallique comprenant une première partie (2A) externe qui prolonge vers le bas la base de la lame (1) de racleur et une seconde partie (2B) interne inclinée par rapport à la première partie précitée et cette inclinaison étant telle que les forces (F) qui s'exercent sur la lame lorsque celle-ci s'applique sur le convoyeur sont sensiblement perpendiculaires à cette

WO 2004/094277 A3

seconde partie.



BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

16 décembre 2004

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.